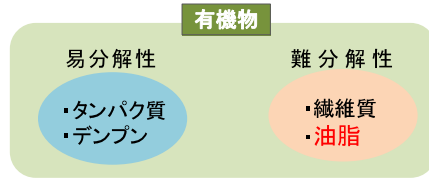


# 油脂分解用 微生物製剤

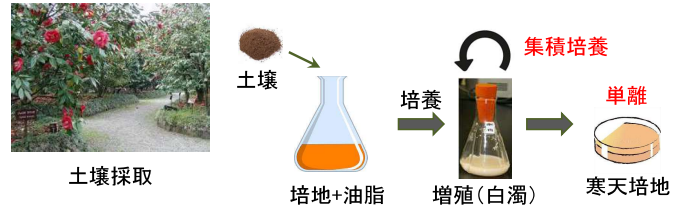
## 背景

食品工場や飲食店の排水には大量の**油脂**が含まれる



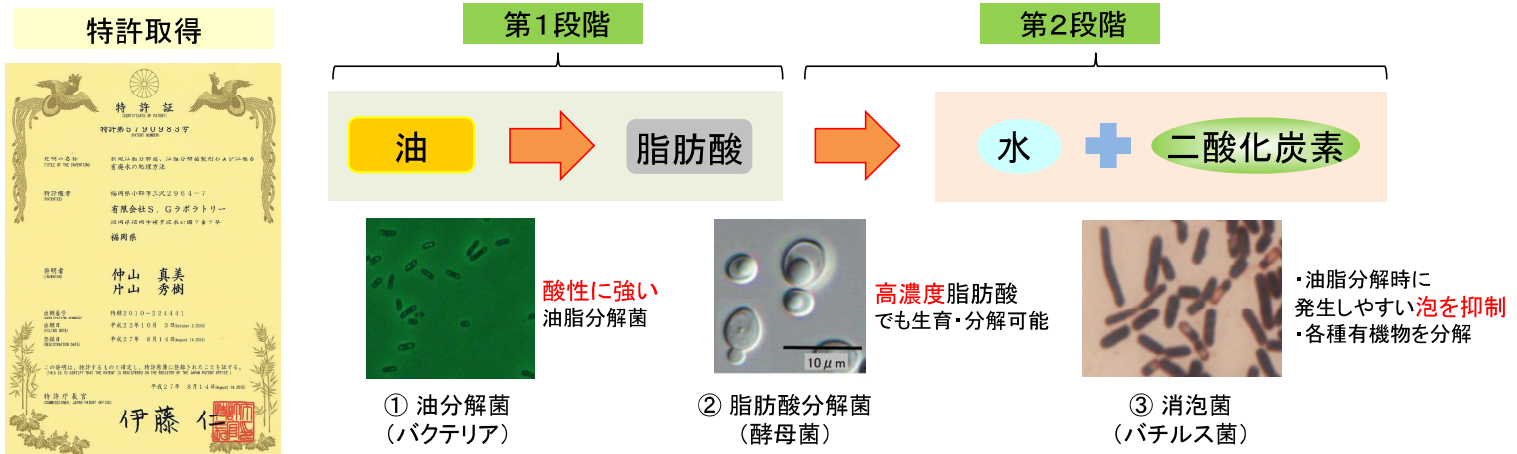
油脂は、自然分解しにくい**ため** その処理方法が**問題**となっている

## 新規微生物の探索



土壌中から**新しい微生物**を発見

## 油脂の分解反応と独自に取得した微生物



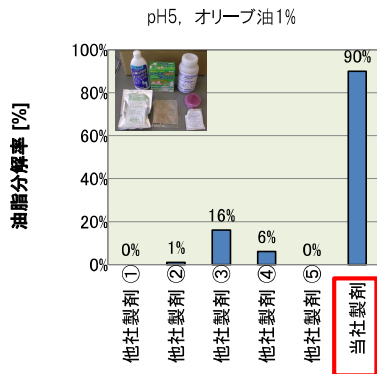
福岡県工業技術センター  
と共同出願

## 効果的な複数の微生物を配合

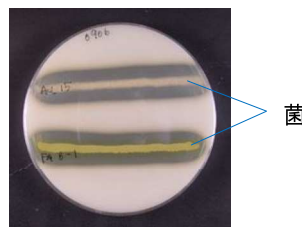
各段階で異なる微生物が活躍する

## 油脂分解能、その他の有機物分解能

【他社製品との油脂分解能比較】



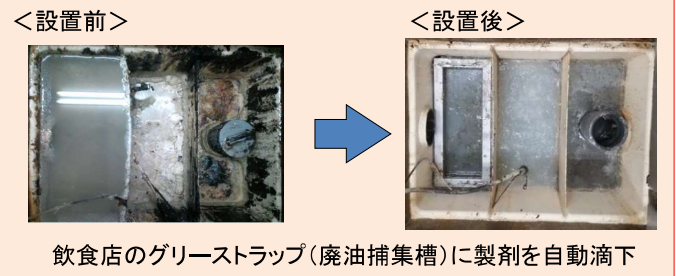
【タンパク質分解試験】



油、脂肪酸だけでなく、**タンパク質**や**デンプン**も分解

排水の**BOD低減**に効果的

## 現場における油脂分解



**低コスト**で**問題解決**

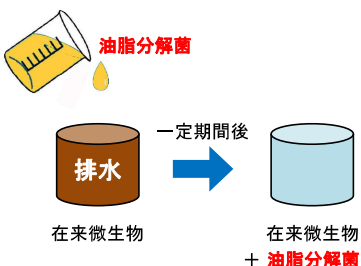
食品工場の**余剰汚泥対策**へも応用可能

【期待できる効果】

- ・廃棄物量の**減少**
- ・悪臭、害虫の**減少**
- ・排管の詰まり**解消**

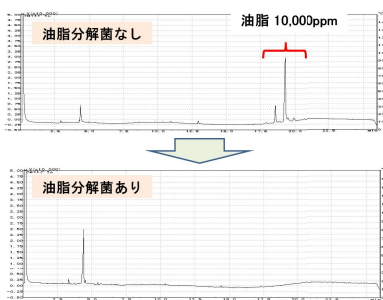
## 独自の技術で微生物モニタリングと油脂分解効果の検証が可能

【遺伝子による油脂分解菌の検出】



添加した油脂分解菌が増えたかどうか？  
遺伝子解析でモニタリング

【ガスクロ分析】



現場での効果を各種分析で評価

## 油脂分解製剤の形態

研究開発から製造工程まで自社で開発しているため、  
ご要望に合った製剤のご提供が可能です



**液剤**  
自動滴下用

**粉末剤**  
生ごみ処理用

**固定化担体**  
連続式処理槽用

製品の**保存性試験**、品質管理を徹底しています